Навіны пчалярства



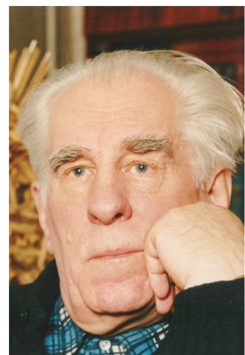
Пчалярства роднага краю

Жнівень 2021 г. № 4 (41)

Гонар Беларусі

30 верасня спаўняецца 90 гадоў з Дня нараджэння

Ніла Гілевіча



1931 - 2016

Паэт, перакладчык, празаік, драматург, публіцыст, літаратуразнаўца, фалькларыст, грамадскі дзеяч. Народны паэт Беларусі (1991), заслужаны дзеяч навукі БССР (1980), кандыдат філалагічных навук (1963), прафесар (1978). Лаўрэат Дзяржаўнай прэміі БССР імя Янкі Купалы (1980), міжнароднай прэміі імя Хрыста Боцева (1986).

Цікавае:

- *Імя Ніл паходзіць ад Нінел, Ленін наадварот. Так будучага паэта назвалі бацькі - сяляне, натхнёныя ідэямі камунізму. Пасля Ніл Гілевіч прызнаваўся, што і сам верыў у гэтыя ідэі, але галоўным натхненнем яго творчасці заўсёды была беларуская зямля.*
- *Яго першая прафесія — паштальён. Адразу ж пасля Вялікай Айчыннай вайны Гілевіч уладкаваўся працаваць паштальёнам у калгасе.*
- *На вечарынах, застоллях, святах ён выдатна выконваў народныя песні, якіх ведаў велізарную колькасць.*
- *Напісаў усімі любімыя хіты. Песні на словы Ніла Гілевіча «Шуміце, бярозы» на музыку Ігара Лучанка, "Шлях да Беларусі" на музыку Мікалая Сацуры, «А я лягу-прылягу» на музыку Эдуарда Ханка ў выкананні ВІА "Сябры" сталі несмяротным хітамі.*

Я — беларус

Я — беларус, я нарадзіўся
На гэтай казачнай зямлі,
Дзе між лясоў і пушчаў дзікіх
Адвеку прашчуры жылі.
Я — беларус, я ганаруся,
Што маю гэтае імя:
Аб добрай славе Беларусі
У свеце знаюць нездарма!
Я — беларус, і я шчаслівы,
Што маці мову мне дала,
Што родных песень пераліvы
І зблізку чую, і здаля.
Я — беларус, і хоць сягоння
Яшчэ малы, але скажу:
Я родам з племя непакорных
І прад бядой не задрыжу!..

Тэма нумару

ПОДГОТОВКА ПЧЕЛ К ЗИМОВКЕ

С первых чисел августа начинаются работы по подготовке пчел к зимовке. В комплекс этого мероприятия входят: сокращение объема пчелиного гнезда, наращивание силы пчелиной семьи, лечение от варроатоза, кормление сахарным сиропом, окончательная сборка гнезда, утепление или неутепление гнезда.

Время проведения **откачки меда и сокращения объема пчелиного гнезда** зависит от наличия медосбора, оптимально - начало августа. Опаздание тормозит проведение последующих подготовительных работ к зимовке.





Для интесивной работы матки необходимо наличие медосбора. В случае его отсутствия до средины августа целесообразно проводить **побудительные подкормки** сахарным сиропом небольшими порциями. Добавление в сироп даже небольшого процента меда значительно стимулирует работу матки.

Вне зависимости уровня заклещенности в августе проводится **обработка** семей основными препаратами (в форме полосок). Чем выше заклещенность, тем раньше проводится лечение. При высоком и среднем уровне заклещенности ленты ставятся не позже первых чисел августа.





Кормление сахарным сиропом проводится в оптимальные сроки, с 1 по 10 сентября. Объем скормленного заменителя меда должен обеспечить пчел кормом до весеннего облета. После облета для питания и выкормки расплода предпочтительнее пчелам натуральный корм - мед.

Утепление гнезд пчеловоды проводят в разные сроки. Сторонники теплой зимовки – сразу после закорма, т.е. уже в сентябре. Сторонники холодной зимовки - в период начала работы матки – с 15 февраля до 10 марта.



По вопросу подготовки пчел к зимовке 31 июля 2021 года в г. Солигорске состоялся семинар. На мероприятии рассматривались различные аспекты наиболее ответственного периода в работе пчеловода.

Продолжение на 4 и 5 стр..

Настальгія

Алег Белікаў

г.Жодзіна, пчаляр, сябра аб'яднання "Бортнік", няштатны карэспандэнт



Шматразова друкаваўся на старонках нашай газеты як аўтар артыкулаў па пчалярству і вершаў з адценнем настальгіі.

Прапануем верш, напісаны аўтарам у юнацкія гады (1970)

Ўецца хмель на альшыне

Ўецца хмель на альшыне,
Хутка жнівень пакіне,
Мёдам спелым напоўне
Верх пчаліных вуллёў.
Мне чамусьці здаецца,
Навек лета мінецца,
Як мінула каханне
З цягам часу гадоў.

Помню тое ў тым жніўні:
Вёску, луг пасля ліўняў.
З марай пэўнай, з надзеяй,
З верай светлых часоў.
Вёз я з сенам духмяным
З зёлак водар сп´янялы
Табе, каханай, адзінай,
Ў дар лясных верасоў.

Воляй лёсу раптоўна
Усё збылося адмоўна,
Давялось па палескіх
Сумаваць мне лясах.
І ў цяжкай хвіліне
У далёкай мясціне
Пачуваўся спакоем
Я ў марах-снах верасах.

На зыходзе ўзлеццзя,
Распусціўшы суквецце,
Заквітнелі паляны
У сасновых барах.
Чмель махнаты зычліва
Спелы нектар рупліва
З асалодай збірае
Ў верасах, верасах.

Ўецца хмель на альшыне,
Хутка жнівень пакіне,
Мёдам спелым напоўне
Верх пчаліных вуллёў.
Мне чамусьці здаецца,
Навек лета мінецца,
І больш ніколі не ўбачу
Я сваіх верасоў.

Пчаляры «Бортніка» адзначаюць:

90 гадоў
10 жніўня - Стральчэня Павел Іосіфавіч, г.Салігорск
70 гадоў
5 ліпеня - Пясецкі Рыгор Сямёнавіч, г.Ваўкавыск
8 ліпеня - Макарэвіч Валянцін Уладзіміравіч, Бярэзінскі р-н
5 жніўня - Прышчык Ілля Дзмітрыевіч, Салігорскі р-н
8 жніўня - Цялятка Анатоль Мікалаевіч, г.Лепель
14 жніўня - Зубрыцкі Іван Васільевіч, г.Салігорск
15 жніўня - Скоры Міхаіл Аляксандравіч, г.Слуцк
60 гадоў
3 ліпеня - Гурленя Леанід Іванавіч, Слуцкі р-н
15 ліпеня - Ракуцька Аляксандр Браніслававіч, г. Салігорск
18 ліпеня - Каверчык Антон Антонавіч, Івацэвіцкі р-н
28 ліпеня - Мікуліч Ала Сцяпанаўна, г. Салігорск
31 жніўня - Крот Генадзь Іванавіч, Мінскі р-н
50 гадоў
8 жніўня - Царык Анатоль Мікітавіч, Брэсцкі р-н
40 гадоў
28 ліпеня - Леўкавец Іван Іванавіч, Столінскі р-н
22 жніўня - Бандарэнка Аляксей Рыгоравіч, г.Ельск
30 гадоў
6 жніўня - Адамчук Аляксандр Анатольевіч, Бераставіцкі р-н



Кіраўніцтва «Бортніка» віншуе юбіляраў і жадае моцнага здароўя, шмат шчасця, добрага настрою, поспехаў у працы!

У гэты дзень

3 августа

Александр Товкач, г.Волковыск, в пользовании 170 пчелосемей, ульи 16-рамочные «сундуки», порода краинка, в Бортнике с 2004 года, хобби – пчеловодство и охота.

Сегодня я под впечатлением от результата лечения пчел от вароатоза. "Разбудил" меня от спокойствия по клещу и принятию мер проведенный 31 июля семинар в Солигорске. Доклад нашего бортника Василия Дубеня «Использование самодельных полосок в лечении пчел от клеща» меня впечатлил. По приезду домой нашел полоски на основе щавелевой кислоты прошлогоднего производства. Хранились они на протяжении года в герметически закрытом целлофановом пакете и по внешним признакам изменения в них не произошло.

Вчера, 2 августа, на двух точках расставил полоски по семьям. На улей 4 шт. размером 40х400 мм, сложив их буквой "П" и зажав гофмановскими разделителями по краям рамок.

Сегодня, спустя сутки, решил посмотреть результат, и он впечатлил. В контрольных семьях на самоклеящейся бумаге было от 100 до 200 клещей. Это много. Хотя по визуальному осмотру у меня создалось впечатление благополучия по клещу.

Отсюда следует вывод: не верь глазам своим, сделай мониторинг уровня заклещенности семей, и на его основании принимай решение, когда и чем лечить пчел от клеща.

От редакции: *о дальнейшем лечении пчел и результатах на пасеке у Александра Товкача читайте в следующем номере.*



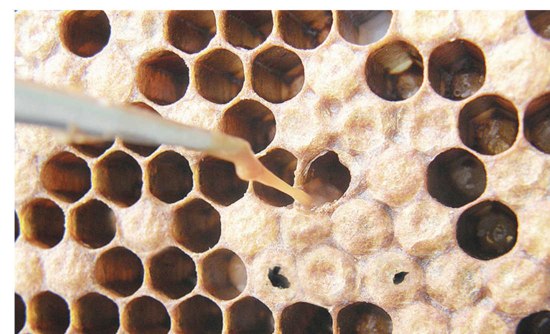
Александр Товкач - крупнейший производитель не только меда, но и пыльцы в Беларуси

Пытанні панядзелка

О вирусах



Вирусные (гнильцеподобные) заболевания расплода в настоящее время присутствуют на большинстве пасек Беларуси. Заболевание относительно новое, эффективных средств борьбы нет и нет успеха в борьбе с указанной проблемой. Отсюда и возникают вопросы у наших бортников. В частности, пчеловод из Пинского раена Николай Колосков делится опытом и спрашивает: *«Третий год на моей пасеке присутствуют вирусы расплода. С волнообразной периодичностью болезнь то уходит, то вновь появляется. Товарность больных семей малая, иногда семьи весной совершенно не развиваются. Рекомендаций от ученых по лечению и профилактике нет, препаратов эффективных нет. Может, замена матки – ключ к вопросу решения этой напасти. Редакция газеты, подскажите».*



На вопрос отвечает председатель «Бортника» Василий Ковалец:

Нет, замена матки в больной пчелиной семье не является решением проблемы. Наш небольшой практический опыт показывает, что вирусным (гнильцеподобным) заболеванием болеет расплод, а носителями являются пчелы и расплод. Пчелиная матка не болеет. Так, пересаженная матка из больной семьи в здоровую дает здоровый и плотный расплод. Изоляция матки в больной семье в клеточку Титова на месяц для создания безрасплодного периода не всегда дает эффект, поскольку в семье остается инфекция.

Лечение полынью



Ряд причин, в том числе и отсутствие эффективных средств лечения нозематоза, подталкивают пчеловодов к использованию народных средств. Одним из самых эффективных является отвар полыни, который применяется уже не одно десятилетие. И тем не менее, по указанному народному средству возникают вопросы. В частности, Михаил Пеюн из Минска спрашивает: *«Я пчеловод с маленьким стажем и далеко не все проблемные стороны освоил. В частности, возникает вопрос по профилактике нозематоза, которым последние два года болеют мои пчелы. В журнале «Хозяин» за июнь 2021 года написано о достоинствах полыни, а вот как с него приготовить лекарство, не написано. Прошу редакцию ответить на мой вопрос».*

На вопрос отвечает Альгирдас Амшеюс из Каунаса, Литва:

Полынь горькая является дешевым и эффективным средством для профилактики поноса пчел и нозематоза. Готовят раствор следующим образом. Столовая ложка (с верхом) измельченной сухой полыни засыпается в посудину и заливается 250 мл холодной воды. Настаивается 12 часов, таким образом готовится холодная вытяжка из полыни. Спустя указанное время вода из посудины сливается, и полынь опять заливается, но уже кипятком, 250 мл. Примерно через 10 минут горячий настой сливается в посуду с холодным настоем и смешивается. Таким образом, получается 500 мл настоя полыни, который добавляется на 5 л сиропа. Лечебный сироп дается из расчета 150 мл на улочку пчел за весь период лечебных подкормок.

При теплой погоде (+14 *С и выше) для достижения быстрого эффекта можно обрабатывать пчел лечебным сиропом путем мелкого распыления по пчелам, рамкам, стенкам улья.

Тэхналогія пчалярства

Іншае ўяўленне аб зімоўцы пчол

Рыхтуючыся да зімоўкі, нельга не спыніцца на 2-х вельмі важных аспектах, без якіх зараз жыццё пчол вісіць на валаску.

Па-першае, гэта здароўе пчол. Клешч Вароа запаланіў цалкам мясцовасць, і ад яго ўжо рукамі не адмахнуцца. Для пчалярства цяпер гэты шкоднік - айсберг жаху. Але і гнілец, і іншыя хваробы нікуды не зніклі. Скупыя і неадукаваныя пчаляры спрыяюць іхняму распаўсюджванню. Патрэбна прафілактыка і абавязковае лячэнне, аднак вельмі важна якасць лекаў.

Па-другое, на зіму замест мёду пчолы павінны атрымаць корм з цукровага сіропу. Давялося неадночы сутыкацца з праблемай зімоўкі пчол і канчаткова пераканаўся: рапсавы, падзевы мёд калечыць, знясільвае і губіць пчол так, як і хваробы.

Апошнім часам вельмі шырока практыкуецца сярод пчаляроў так званая халодная зімоўка. Для адных гэта жах, а нехта з пчаляроў ужо карыстаецца гэтай методыкай даўно, толькі не выносячы тайны далей сваёй пасекі і ні з кім не дзелячыся "сакрэтам".

На першы погляд усё быццам адпавядае зімоўцы ў натуральных умовах. Пчаляры, лічу, моцна напачатку і рызыкавалі, але шкоды пчолам з агаленай столлю не нанеслі, бо гэта не адкрыццё нечага новага, а вяртанне да вытокаў. Зімоўку з агаленай столлю падтрымліваю,



але мне не зразумела: чаму пад вясну трэба ўцяпляць столі?

Трымаючы пчол некалькі месяцаў без уцяплення, ў лютым, сакавіку пчаляр уцяпляе гняздо. Такім чынам ён умешваецца ў натуральныя ўмовы знаходжання пчол зімой. Такая дапамога прыводзіць пчол у шокавы стан. Гэта нагадвае загартоўку пчол накшталт жалеза ў кузні: нагрэў-астудзіў-нагрэў. Іншай зімой пчаліныя маткі і ў снежні, і ў студзені адкладваюць яйкі без спадзявання, што ім будзе холадна і нехта зверху сагрэе ці накрые.

Хто ў натуральных умовах у калодах і дуплах дрэў уцяпляе пчолам столі? 80 мільёнаў гадоў існуюць пчолы на Зямлі і ніхто іх ніколі не ўцяпляў, а толькі ўмешваўся ў іхні жыццёвы побыт і шкодзіў. А ў 19-м стагоддзі чалавек прыблізіў пчол да свайго жытла з думкай, што адамашніць іх так, як і іншую жывёлу. З таго часу толькі боязь страціць пчол як уласнасць вымушае людзей уцяпляць іх з усіх бакоў.

А гэта Творцам Сусвету ў пчаліным жыцці не прадугледжвалася. Пчолы гінуць ад хвароб і галаду, толькі не ад холаду. Цяплічныя ўмовы для жыцця чалавек стварае не толькі сабе, але і ўсяму жывому, каго хоча прыручыць. Прыкладаў можна прыводзіць безліч.

На працягу ўсяго года пчолы ў маіх вуллях знаходзяцца без аніякага ўцяплення столі. Над гняздом пчол толькі стольнікі - тоненькія яловыя, асінавыя дошчачкі. З упэўненасцю можна адзначыць, што зімоўка пчол адбываецца ў холадзе.

Параўноўваючы зімоўку з уцепленымі столямі і агаленымі, не заўважаў, каб нешта істотна ўздзейнічала на развіццё: аднолькава маткі пачынаюць яйцакладку ў пэўны час, аднолькава рэагуюць на навакольнае асяроддзе. Заўсёды пад вясну, дзе столі былі ўцеплены, сырасць, вільгаць, шмат падмору.

Калі гаварыць пра розныя ўцяпленні (паралон, коўдры, падушкі), якія выкарыстоўваюцца большасцю пчаляроў як неабходны атрыбут на столях ці з бакоў у вуллях, то мае пчолы нічога не ведаюць аб іх існаванні. У іх няма ніякай патрэбы.

Пчолам у гняздзе на зіму пакідаю 20-25 кг корму. Калі трымаеш пчол – забяспеч іх зімой у дастатку кормам. Яны аддзячаць табе летам. Мае развагі аб зімоўцы пчол датычаць толькі ўцепленых вуллёў з рамкамі на цёплы занос. Імі я карыстаюся ўжо вельмі даўно, і ніколі не ўзнікала ад іх расчаравання.

Здароўя і плёну нашым пчолкам і дбайным пчалярам.

Алег Белікаў.

Тэхналогія пчалярства

Вощина и вопросы вокруг нее

Окончание. Начало в №3 (40)

Теория на практике.

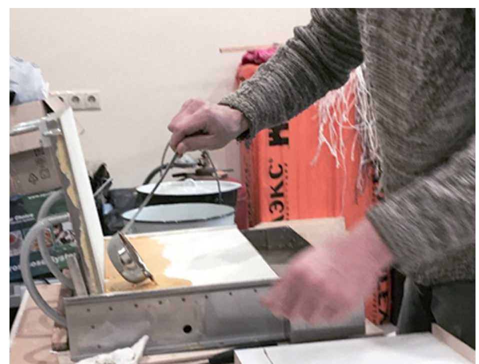
Изложенная выше информация для многих пчеловодов не нова. В качестве примера можно рассмотреть пасеку Дмитрия Колесниковича из Пинского района, которую в 2019 году инспектировали специалисты Генерального директората по здравоохранению и безопасности продовольствия Европейской комиссии в целях решения вопроса поставки белорусского меда в Европейский союз.

Вощину для пчел Дмитрий использует только собственного изготовления, для чего приобрел приспособление, именуемое в народе «вафельницей». В качестве сырья для ее изготовления уходит весь светлый воск из забруса (восковых крышечек ячеек), также небольшое количество воска из отслуживших сотов.



Воск Дмитрия Колесниковича

После стерилизации и охлаждения воска до 80 – 85 ºС, он наносится поверх силиконовой поверхности «вафельницы» с помощью черпака.



Нанесение расплавленного воска

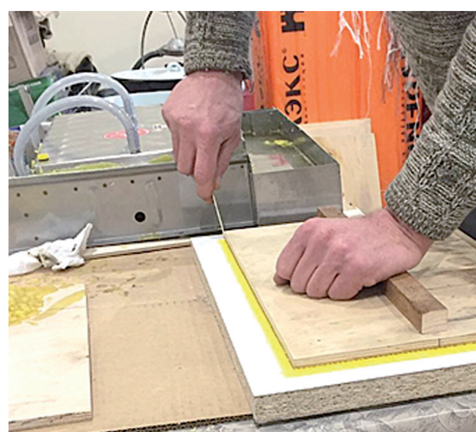


Отпечатывание вощины

После отпечатывания ячеек на верхней стороне нанесенного воска получившийся лист вощины переносится на ровную поверхность для нарезки нужных форматов. Обрезки и крошки воска используются повторно после расплавки.

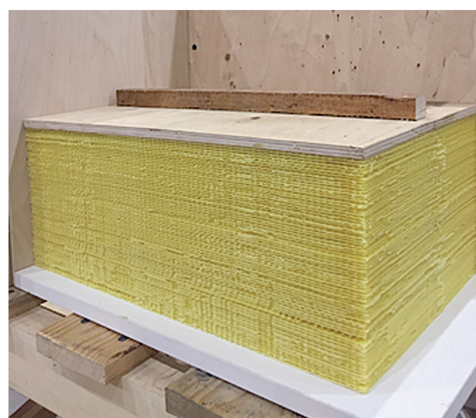


Перенос теплого листа вощины на ровную поверхность.



Нарезка вощины по шаблону

Полученные листы вощины складируются ровными пачками до установки в подготовленные рамки. Крепление к проволоке рамок осуществляется только с помощью электронаващивателя.



Формирование стопок



Временное хранение вощины для магазинных рамок и нуклеусов

Получаемая Дмитрием вощина довольно хрупка на холоде, поэтому работать с ней лучше при температуре не ниже 15 ºС. Но вместе с тем она достаточно прочна и не провисает в рамках даже при длительном хранении их стопками (до потолка) в горизонтальном положении. В одном килограмме выходит 10 – 11 листов на стандартную дадановскую рамку.

Постановка такой вощины пчелам в период с 5 по 10 апреля и последующий эффект подтверждают теорию Дмитрия Рахматулина – сильные семьи оттягивают ячейки на 4 рамках при хорошей погоде и наличии взятка с ивы всего за 4-5 дней. Необходимо обратить внимание – это условия юга Беларуси, Пинский район. В северных регионах страны такое может пройти на одну-две недели позже, в зависимости от погоды.

Дмитрий Колесникович для расширения гнезд весной вообще не использует сушь (прошлогодние соты), чем обеспечивается обновление гнездовой части за сезон, минимизируется риск заноса в семьи возбудителей болезней расплода через сушь. Рамки с вощиной ставятся им всегда с одной стороны гнезда , так удобнее и быстрей работать, не разрывается гнездо пчел.



Слева подставлены четыре рамки с вощиной



Десять дней спустя расширения гнезда рамками с вощиной собственного изготовления. Снимок сделан 20.04.2021 года, и это при нынешней холодной весне. Пчелы не только отстроили соты, но и заполняют их медом с ивы, начали запечатывать ячейки.

Самостоятельное изготовление вощины в домашних условиях - это все же трудоемкий процесс. Дмитрий Колесникович за полный день с помощью своей «вафельницы» получает около 25 кг. Учитывая большую потребность пасеки в вощине на сезон, а это 1,5 – 1,7 кг на зимовалую семью, Дмитрий рассматривает и возможность изготовления ее на стороне, на специализированных предприятиях. Главное, по его мнению, чтобы сохранился такой же вес листа (10-11 штук в кг) и использовался только собственный воск. Помимо обновления гнездовой части на его пасеке ежегодно заменяется до 30 % магазинных рамок, в которых выводился расплод, имеются трутневые ячейки или перга. Часть вощины уходит на формирование новых семей.

Начальник отдела паразитологии и болезней рыб Белорусского государственного ветеринарного центра Виталий Граблюк.

История создания

Идея создания вощины принадлежит немецкому пчеловоду Мерингу из г. Франкенталь, Германия. Наблюдая за процессом изготовления вафель, ему пришла в голову мысль спроектировать способ отпечатки для производства заготовок для отстройки сот пчелами.

Как хранить вощину?

•В темном прохладном сухом месте;

•Нельзя допускать перегрева и промерзания из-за возможной деформации;

•Беречь от вредителей: грызунов, восковой моли и других;

•Рекомендуется обернуть в плотную бумагу;

•Вдали от посторонних запахов.

Размер пчелиной ячейки

Поперечный диаметр отстроенной пчелиной ячейки равен 5,3-5,7 мм (в среднем 5,37 мм). На 1 см^2 сотов их приходится около четырех. Глубина пчелиных ячеек составляет 10-12 мм. Ячейки пчел южных пород несколько мельче, чем северных. Поперечник трутневой ячейки равен в среднем 6,91 мм, а глубина 13-16 мм. На 1 см^2 сотов их приходится три. На одну пчелиную ячейку пчелы тратят 13 мг воска, или 50 пластинок, а на одну трутневую – 29 мг, или 116 пластинок (Х.Н. Абрикосов и др., 1955).

Свойства

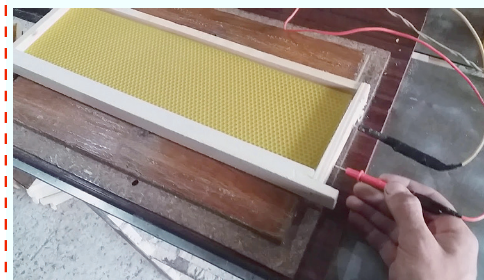
Отлежавшаяся вощина 1 год полностью восстанавливает свою кристаллическую решетку. Вощина из 100 % натурального воска имеет матовый цвет и не имеет блеска, легко ломается при 0^{0}С. Проведите эксперимент с языком, выстроенным пчелами из 100 % воска пчелиного. Поместите его в морозильник или охладите на улице при t = 0^{0}С, а затем попробуйте сломать. Язык из натурального пчелиного воска легко сломается, что и подтверждает его натуральность. Так же и вощина из натурального воска при t=0^{0}С будет легко ломаться, но полежав в тепле, становится пластичнее. Это свойство натурального пчелиного воска. Вощина с добавками парафина легко гнется, провисает, дает волны на всю длину рамки, дает изменение геометрии ячеек.

Воск из забруса может содержать до 1 % воды, примеси меда, прополиса и д. Таким образом из 1 кг воска из забруса получается 940-980 гр вощины.

Особенности

Иногда установленная в рамку восковая пластина вдруг идет волнами. Причиной этому является провисание проволоки (особенно медной), к которой она прикреплена. Чтобы этого не случалось, достаточно выполнять несколько простых правил.

Натянув проволоку на рамку, дайте рамке отстояться, не наващивайте сразу. Проверьте равномерность натягивания проволоки в рамке.



Электронаващивание имеет преимущества над наващиванием катком

Тэма нумару

Подготовка пчел

Современный уклад реальной жизни вынуждает пчеловодов объединяться в организации, поскольку только так они могут решать свои сложные проблемы, которые тормозят развитие. По последним утверждениям такими проблемами сейчас являются гибель пчел от пестицидов и клеща Варроа, а также низкая оптовая цена на натуральный мед.

К основным причинам падения оптовых цен на мед относят стабильный рост производства меда в последние годы, отсутствие или снижение экспорта меда на фоне сохранения объемов импорта, снижение внутреннего спроса на натуральный мед. Известно, что изменение баланса между спросом и предложением на 1% приводит к изменению цены на товар до 10-15%. Поскольку мед, как товар, не торгуется на биржах, то изменение цены на него при изменении спроса и предложения может тормозиться в течение года.

Развитие любой отрасли происходит отчасти вопреки устоявшихся традиционных знаний и технологий. Чтобы быть понятыми в различных подходах решения проблем, пчеловоды постоянно обмениваются мнениями и опытом, что помогает искать пути и средства к развитию и даже к сохранению пчеловодства в наших реалиях.

Традиционно объединение «Бортник» на протяжении 31 года регулярно проводит обучающие семинары и встречи, на которых белорусские пасечники вместе рассматривают и решают накопившиеся проблемы, обсуждают насущные задачи современного профессионального и любительского пчеловодства. Несмотря на то, что формат мероприятий по причине пандемии приходится видоизменять, встречи белорусских пчеловодов в г. Солигорске имеют место быть.



Настоящее и будущее «Бортника». На семинаре «Подготовка пчел к зимовке», который состоялся в Солигорске 31 июля 2021 года, председатель ООП «Бортник» **Василий Ковалец** затронул вопросы настоящего и будущего организации, которая, несмотря на все обстоятельства, сохранила коллектив численностью около 650 пчеловодов.



В перспективе «Бортник» планирует проведение мероприятий в большей части по регионам республики, надеясь на помощь, подсказки и работу своих активистов. В конце октября - начале ноября 2021 г. запланировано мероприятие, на котором по принятой в объединении многолетней традиции будет «потушен дымарь».

Описывая ситуацию с медосбором в этом сезоне, Василий Михайлович отметил, что сезон 2021 года состоялся как рекордный по производству меда, а вот в июле положение ухудшилось из-за отсутствия медосбора. Количество расплода в семьях минимальное, а в некоторых регионах Беларуси работа маток приостановилась. В обоих случаях указанный факт скажется на результатах зимовки.

Чем отличается современная подготовка пчел к зимовке от существующей 30-40 лет назад? В первую очередь, необходимостью лечения пчел от клеща Варроа и профилактикой этой напасти, поскольку 100% пчелосемей поражаются клещом. Последние 30 лет усилия по преодолению этой болезни остаются на повестке дня. Ежегодная гибель пчел от клеща существенна, поэтому приходится доводить информацию до пчеловодов о правильном лечении и обработке семей различными препаратами. Как ни странно, но до сих пор пасечники терпят неудачи в этом деле. Ошибаются в этом вопросе как молодые, так и опытные. Почему это происходит?

Источников информации существует много, констатирует руководитель «Бортника», но не все они правильно отражают реальную ситуацию с клещом Варроа. Производители ветеринарных препаратов заинтересованы в их реализации и порой предоставляют информацию по лечению от клеща, которая не соответствует действительности.

Какие ошибки допускают пчеловоды при лечении пчел на зиму? Основная из них – это опоздание со сроками обработки. Как правило, лечение проводится сразу после окончательной откачки меда и снятия магазинных надставок с ульев в августе. Однако, время проведения указанного мероприятия зависит от медосбора в августе, и при его наличии зачастую снятие надставок и лечение проводится в середине месяца или даже позже. А это уже поздно.

При этом, вне зависимости от продолжения медосбора в августе, в это время рождается молодая пчела, которая пойдет в зимовку до весны. Если на этой молодой пчеле побывает клещ, то она не доживет до весны. С одним проколом идущая в зимовку пчела живет около 4 месяцев, а с двумя проколами – всего 2 месяца. Поэтому, если даже применить хорошие препараты с опозданием и снять клеща, то в зимовку уйдут проколотые им пчелы. Это становится понятным в октябре после последнего облета, когда при утеплении обнаруживается слет. Своевременное лечение в первых числах августа позволяет избежать такой ситуации. Для этого существуют препараты, не загрязняющие продукцию пчеловодства (бивитал, щавелевая кислота, флувамид и т.д.), эффективность которых при наличии расплода невысокая, но позволяющая остановить рост численности паразита до постановки в улей полосок «тяжелой химии».

Очередная ошибка лечения пчел в августе – это использование вспомогательных средств. К таковым относятся препараты в форме жидкости, порошка, суспензии и т.д., исключая только в форме полосок. Период действия вспомогательных средств ограничен, и максимальное время губительного действия на клеща составляет не более 48 часов. Таким образом, применяя бипин, муравьинку, бивитал, раствор щавелевой кислоты и т.д. максимальная гибель клеща может составить теоретически от одной обработки не более 28%. С учетом усредненного увеличения клеща в семье 3,3 % в сутки, восстановление такового произойдет через 8 дней, а если учесть, что эффективность названных препаратов не более 50%, то к очередному лечению пчел паразита в семье будет равно или даже больше, чем до обработки. Вот почему огромное количество, как профессионалов, так и любителей, поверивших в новый и разрекламированный производителем или продавцом препарат короткого срока действия, теряют пасеки.

Почему некоторые виды полосок пролонгированного действия эффективны недолго? Есть два типа производства полосок: путем замачивания деревянной полоски в препарате и путем нанесения препарата на полоску методом распыления с микропленкой. При замачивании полоски д.в. может быстро испариться, а вот послойное распыление с микропленкой (варостоп) увеличивает срок действия полоски более 35 дней.

Не менее значима и дозировка препарата от варроатоза. К примеру, в наших условиях в августе требуется 4 полоски варостопа на сильную семью, а вот более слабым семьям достаточно 3 и 2 ленты.

Василий Михайлович напомнил, что препаратами на основе кислот поколение пчел обрабатывается только один раз. Идущую в зимовку августовскую пчелу не следует обрабатывать кислотой дважды (поздней осенью). Следует также учитывать, что указанная в инструкциях к применению препаратов эффективность 98% на самом деле завышена.

Подготовка пчел к зимовке в белорусских утепленных 16-рамочных ульях. Потомственный пчеловод с 40-летним стажем работы – **Александр Товкач** содержит пасеку из 170 пчелосемей на 5-ти стационарных точках и 3-х передвижных платформах. Пчелы живут в деревянных 16-рамочных ульях с одной магазинной надставкой производства Негорельского завода, называемые в среде пчеловодов «сундуками». Использует только одну породу – краинку, избегая скрещивания разных пород на своей пасеке.



Для поддержания пчелосемей в сильном безроевом состоянии ежегодно проводит замену маток, кроме племенных, которые живут 2-3 сезона и приобретаются в Польше и Германии.

Перезимовавшие матки уходят на продажу с пчелопакетами, после реализации которых на 7-9 день помещает в улей маточник на выходе, завернутый в фольгу, предварительно сорвав все свищевые маточники. При таких условия рой-первак не формируется, а вторак не причиняет сильного ущерба.

Подготовка семей к зимовке начинается со съема магазинов с ульев, сокращения гнезда до 8 рамок и постановки утеплительных подушек. Одновременно семьи выравниваются по силе перестановкой рамок с расплодом из сильных семей в более слабые, чтобы все семьи одинаково кормить на зиму сахарным сиропом из свеклы белорусского производства.

Долгое время в борьбе с клещом Александр Товкач использовал болгарский варостоп и был им очень доволен. Но в связи с необходимостью ротации препаратов попробовал ветфор российского производства, эффективность применения которого оказалась очень низкой, пришлось использовать бипин.

Если на пасеке есть подозрение на развитие таких заболеваний, как гнилец или аскофероз, то пчеловод применяет следующий метод. Помещает матку в клеточку, ставит в улей полоски бактопола или аскопола и перевозит семью на изолированный точок, на 9-й день срывает все маточники, семья работает только на мед. После откачки на отдельной медогонке, все рамки сжигает, ульи и инструмент обрабатывает газовой горелкой, а пчел использует на подмор.

Кормление сахарным сиропом начинает с приобретения сахара белорусского производства в октябре, который лежит весь год для испарения из сахара всей химии. Сироп готовится из 50 кг сахара и 36 л горячей воды (60°C). Во внутриульевые кормушки на 4 л заливает 3,5 л сиропа с интервалом через 2 дня с конца августа до середины сентября общим объемом сиропа на семью 20-25 л. Отрицательно относится к залповым дозам закорма семей сразу 10 л сиропа, поскольку пчелы не в состоянии это количество качественно переработать.

Верхние летки улья при закорме сиропом закрыты, а нижние открыты, так как корма пчелы откладывают подальше от летка. Так же семьи и зимуют на огражденных шифером стационарных точках. Верхний леток открывает в апреле, когда семья приступает к полноценной работе. Подушки лежат все лето и до закорма осенью, после чего они снимаются для того, чтобы гнездо охладилось и матки прекратили яйцекладку, так как пчелы позднего вывода не успевает

к зимовке



облететься. Утепление возвращается в улей во второй половине февраля.

Для сохранения запасных маток использует стандартный 5-рамочный пакет (ящики, обитые полистиролом) с вентиляционным отверстием на дне 10×20 см. Пакет сформирован из 2-х рамок с расплодом, одной рамки с медом, одной рамки перги и рамки под засев плюс маточник на выходе. Закорм семьи сиропом с запасной маткой проводит из полиэтиленового пакета по 2 л 4-5 раз. Хоть эта семья и меньше основной, но весной она стартует быстрее.

Разделительной решеткой не пользуется, поскольку пчела краинка плохо идет через решетку. Пока гнездо не заполнено медом, в магазин пчела не идет. Если будет стоять разделительная решетка, то семья скорее войдет в роевое состояние, чем пойдет в магазин. Поскольку решетка отсутствует, то матка иногда заходит в надставку и откладывает яйца трутневого расплода. Перед откачкой меда приходится срывать крышечки с указанного расплода, пчелы их зачищают и заполняют за несколько дней медом.

Давая оценку этому сезону по медосбору, пчеловод отметил, что первая его половина была сверхуспешной. Собрал 500 кг пыльцы и продал 120 пчелопакетов. Откатал 5 т майского меда, затем малина с крушиной дали 1,5 т, плюс летний медосбор, что вместе оставило 7 т. В итоге пчеловод констатировал, что 16-рамочный «улей-сундук» имеет право на жизнь. В конце выступления Александр Товкач поблагодарил свою супругу, которая является его первым и лучшим помощником, благодаря которой он добивается успехов в пчеловодстве.

Опыт лечения варроатоза самодельными полосками на основе щавелевой кислоты. Ещё в начале своего пчеловождения



Василий Дубень начал прорабатывать тему лечения пчел от клеща экологичной щавелевой кислотой, потому что является пчеловодом-любителем и мед собирает в основном для семьи и друзей. Став сторонником лечения экологическими препаратами, не отрицает методов обработки другими препаратами. Взаимодействует с такими же 4 пчеловодами–адептами щавелевой кислоты, обмениваясь с ними воском.

Почему щавелевая кислота? Она содержится в продуктах питания, в растениях и меде. Допустимая норма содержания щавелевой кислоты в 1 кг пищевой продукции составляет 0,5 г.

Щавелевую кислоту пчеловод применяет в разных комбинациях: делает картонные полоски, проливает 3,2-3,5% раствором улочки, применяет сублиматор для обработки парами. С помощью полосок можно добиться от щавелевой кислоты пролонгированного действия – до 40-45 дней, позволяя таким образом обрабатывать молодых выходящих пчел в летнее время.

Какой картон лучше использовать для изготовления полосок со щавелевой кислотой? Поскольку твердый с клеем картон пчела не грызет, то выбрал для этой цели мягкий пивной картон (г. Солигорск, магазин «Пчалярства»), который нарезается на полоски размером 3×35 см. В качестве растворителя щавелевой кислоты применяет растительный глицерин (пищевой).

Четвертый сезон Василий Дубень использует только полоски со щавелевой кислотой и для любительских пасек считает достаточным 4-х полосок на семью. Схема обработки пасеки следующая. Полоски со щавелевой кислотой ставит в улей 1 августа, а в середине сентября их убирает. Далее проводит обработки сублиматором либо однократно проливкой раствором щавелевой кислоты.

Как готовятся полоски со щавелевой кислотой? Выбирается емкость, не подвергающаяся воздействию кислот (стекло, фарфор). В 3-литровую стеклянную банку вливается 0,8 л глицерина (1 кг), который на водяной бане нагревается до температуры 65-70°С, добавляется 600 г щавелевой кислоты и все вместе при постоянном помешивании снова нагревается до 65-70°С до полного растворения. Банка с раствором оставляется для медленного остывания. В работе следует соблюдать правила безопасности.

Приготовленного количества раствора хватает для создания 70 картонных полосок размером 3×35 см. Картонные полоски помещают в плотный герметичный полиэтиленовый пакет и заливают приготовленным остывшим раствором щавелевой кислоты. Пакет закрывается и помещается в любую емкость во избежание повреждения на сутки. Готовые полоски лучше хранить в герметичной упаковке. Полоски расставляются в улье летом в период медосбора в шахматном порядке по краям.



В этом году пчеловод поставил полоски со щавелевой кислотой в ульи 15 июля в пик жары, чтобы пчела очистилась от клеща еще раньше. При этом известно, что щавелевая кислота работает более эффективно при более высокой влажности, но, как считает пчеловод, заклещенность семей в этом году низкая. В процессе закорма семей сиропом на зиму полоски выбрасываются. После лечения контроль клеща осуществляет обработкой эфирными маслами из китайского баллона и в зависимости от результата гибели (осыпи клеща) проводит обработку в зиму с помощью сублиматора. Обязательно в начале декабря, когда отсутствует расплод, проливает улочки 3,2-3,5% раствором щавелевой кислоты (единожды).

Подготовка пчел к зимовке в условиях юга Беларуси. Белорусское Полесье



в плане занятия пчеловождением имеет свои плюсы и минусы, - считает **Дмитрий Колесникович**. Сезон на юге страны начинается раньше и более растянут по времени. Это требует определенных особенностей в технологии пчеловождения.

На 1 мая пчелы уже собирают один магазин меда с ивы, но Дмитрий его не забирает, так как бывают возвратные холода и возможна недостача корма в семьях. Поэтому откачивает ивовый мед с началом медосбора с озимого рапса.

В весенний период между медосборами с ивы, рапса, малины создаются безвзяточные периоды, это очень провоцирует пчел на роение.

Хорошим противороевым приемом является формирование пчелопакетов, которым и пользуется пчеловод. Преимуществом южного пчеловодства является получение относительно ранних пакетов и маток.

Содержится на пасеке 150 основных семей в 12 и 14-рамочных ульях. От каждой семьи весной делает один или два отводка.

При сборке на зиму пергу в гнездах не оставляет, так как заметил, что весной пчелы лучше стартуют с приносом новой пыльцы, а для зимовки в улье остается больше места для складирования сиропа.

После формирования гнезда на 8-10 рамках проводит закорм пчел на зиму до 1 сентября большими порциями сахарного сиропа (9 л).

Пчеловод не проводит выравнивание семей по силе в начале осени, а делает это поздней осенью. Слабая семья получает отводок с молодой маткой и пчелами, которые не участвовали в переработке сиропа на зиму.

Пролечивает пчел от клеща в момент закорма на зиму дымом амитраза.

Как правило, один раз в 2-3 года, после сформирования гнезд на зиму, появляется хороший медосбор с поздноцветущих медоносов или пади. Создаются трудности, приходится изымать принесенный мед и по-новому собирать гнездо

В этом сезоне медосбор с леса принес около 80 кг меда с улья, с ярового рапса собрали по 30 кг, а вот гречиха ежегодно выпадает, но в этом году удалось собрать только по 10 кг меда, но главное, что семьи на ней не просели.

Подготовка пчел к зимовке в ульях из композитных материалов. Глава КФХ



«Пчаляр Полачыны» **Игорь Шендель** представляет на белорусском рынке продукцию для пчеловодства компании «Лысонь». Те, кто знаком с продукцией этой компании, знают, что она выпускает 6, 10, 12-рамочные ульи из пенополистирола.

В своем выступлении Игорь Леонидович обратил внимание пчеловодов на универсальную разделительную решетку толщиной 3 мм, состоящую из двух частей и предназначенную на 12-рамочный улей так, что она сразу кладется на фальцы. При этом, решетка легко переделывается на любой тип улья (6, 16 и 20-рамочный). Новинки от компании – летковый заградитель, удобный для кочевки, пересылочная клеточка и еврорамки из дерева.



Подготовка пчел к зимовке в полистирольных ульях, по мнению пчеловода, довольно простая. С наступлением холодов вынимается поддон с сетчатого дна улья и, если пчела не останавливает работу (как бакфаст), тогда открывается вентиляция сверху, создавая в улье сквозняк, после чего пчелы собираются в клуб, а сквозняк убирается. Ульи зимуют без всякого утепления на деревянных подставках с открытым сетчатым дном на высоте 30-40 см от земли. После хорошего закорма сиропом и лечения на зиму семьи из таких ульев выходят весной сильными. С наступлением весны поддон внизу улья закрывается. После весеннего облета вместо сетчатого дна пчеловод устанавливает низкое дно, с целью как можно больше сохранить тепло, хотя большинство пчеловодов на лето этого не делают.

Подготовила кандидат с.-х. наук Галина Сафроновская

Продолжение в следующем номере.

Прадаць – купіць

ПРАДАМ

- драўляныя вуллі, абшытыя пенапластам, на 12 рамак, б/у. Салігорскі р-н, в. Лістападавічы, тэл. +375-33-667-05-31, Людміла Фёдараўна
- вагон для перавозкі пчол з вуллямі на 18 сем'яў. Слуцкі р-н, в. Палічы, тэл. +375-33-900-21-06, Марына Сямёнаўна
- пчаласем'і з вуллямі. г. Салігорск, тэл. +375-44-708-54-89, Зінаіда Сцяпанаўна



Смуткуем



Трагічная вестка прыйшла ў «Бортнік» з в. Туры Столінскага раёна. 15 ліпеня 2021 года года на 96 годзе памёр сябра аб'яднання

МАШЛЯКЕВІЧ АЛЯКСАНДР ПЯТРОВІЧ

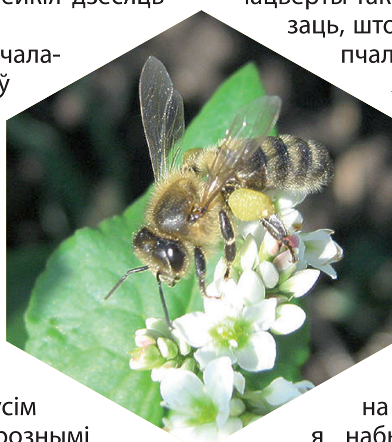
Рада аб'яднання «Бортнік» выказвае спачуванне родным і блізкім памерлага.

Выпадак з жыцця

Спатканне на грэчневым палетку

Неяк ліпеньскай парою, вандруючы па лесе, выйшаў на невялікі палетак грэчкі, якая буяла пышнай квеценню. Воддаль, пад дубовымі шатамі, згледзеў, што стаіць платформа з пчоламі. Мяне зацікавіла, хто б мог сюды, у глухі кут, па бездарожжы на нейкія дзесяць гектараў завітаць.

Калі я падышоў бліжэй, мне чалавек у пчалярскай масцы замахаў рукамі:



– Не падыходзьце блізка. Мае пчолы злыя. Не хачу непрыемнасцяў.

Бачачы, што ўвагі я не звяртаю на гэтыя воклікі, пчаляр зняў маску. Перада мною стаяла вабная, зусім маладая (як мне спачатку падалося) жанчына. Вось гэта дык сустрэча! Падышоўшы зусім блізка, пачаў перакідвацца рознымі жартоўнымі прымаўкамі. Сталі знаёміцца. Аказалася, што перада мною сапраўдны пчаляр, з якім цікава было весці гутарку не толькі пра пчалiную галіну, але і пра іншыя клопаты паўсядзённага жыцця, якое то віруе, то заціхае вакол нас. Галоўнаае, што хвалюе нас абодвух як пчаляроў: пароды пчол, хваробы, атручванні на палетках рапсу...

Нагаварыўшыся, надта карцела запытацца, як такая прыгожая маладзіца выбрала сабе незвычайны занятак – працу з пчоламі. Лічыцца, што праца пчаляра – не жаночая справа са сваімі складанасцямі, цяжкасцямі. Памятаю, у Смілавіцкай вучэльні калісьці разам са мной вучылася шмат дзяўчат. Але па праўдзе кажучы, шлях стаць пчаляром у іх абмяжоўваўся ад сілы двума-трыма гадамі. На гэтым усё і канчалася А тут перада мною сучасны гэтакі вумэн-пчаляр. Хаця думкі ў галаве снавалі:"Ну якая табе справа да чужога жыцця?". І ўсё ж не ўтрымаўся і запытаў:

– Спадарыня Святлана, адкрыйце, калі ласка, сакрэт, што вас вымусіла стаць пчаляром? Тым болей вы сучасны пчаляр: пасека на колах, гэта, як не круці, але мёд абавязкова будзе. На стацыянарнай пасецы звычайна так бывае: што Бог дасць.

– У бацькоў маіх чатыры сыны, а я пятая дачка. Бацька з маці працавалі ў гаспадарцы пчалярамі працяглы час. Сыны ўсе пайшлі рознымі шляхамі. Старэйшы стаў ваенным лётчыкам, другі-машынабудаўніком, трэці-вучоным-біёлагам, чацвёрты таксама ў навуку падаўся. Трэба сказаць, што ва ўсіх не было вялікай прагі да пчалінага свету. А мне ўсё было цікава, я часта дапамагала тату, калі маме не было часу быць на пасецы. Вучылася чысціць рамкі, навошчваць іх, тапіць воск.

І, скончыўшы сярэднюю школу, я заявіла:"Пайду на пчаляра вучыцца". У таты на вачах з´явіліся слёзы. Пэўна, што слёзы радасці.

Пасля навучання ў пчалярскай установе мяне накіравалі на працу ў пчолагадавальнік. Там я набыла добры вопыт: навучылася выводзіць матак, фарміраваць новыя сем'і і адводкі. Але не ўсё гладка ў жыцці.

Працаваць у пчолагадавальніку станавілася чым далей, тым складаней. Заробкі ўпалі, перспектыва далейшая згасала. Я ўжо была замужам. Муж, працуючы трактарыстам, страціў руку і стаў інвалідам. Было вырашана: стварыць прыватную пчаліную гаспадарку. Спачатку сваіх пчол трымалі ля дома. Убачылі, што гэта не дае жаданага плёну. Як вы заўважылі: на стацыянары не кожны год будуць пчолы з мёдам. Прыдбалі 2 прычэпы, паставілі на іх вуллі з пчоламі і зараз кожны сезон вандруем па наваколлі. Маючы свой маленькі трактар, перацягваем платформы з медановсу на меданос. Я часта сама саджуся за руль, хаця, бясспрэчна, гэта праца мужа.

А вось у доглядзе пчол ён ва ўсім дапамагае, хаця ў іншых пчаляроў гэта жаночая справа. Як прызвычаіліся, так і працуем. Нашы дзве дачушкі яшчэ вучацца. Які іх далейшы лёс-невядома. Ці будзе ў іх цікавасць да пчол- не ведаем.

Тым часам выйшаў з лесу і муж пчаляркі, несучы поўны кошык гнілушак для дымара. Размова наша зацягнулася. Вельмі прыемна было сустрэць такіх цікавых і шчырых людзей, якія любяць справу, якой прысвяцілі сваё жыццё.

Алег Белікаў



Газета для пчаляроў
Заснавальнік і выдавец газеты: ТАА «Пчалярства – Бортнік»
Пасведчанне: № 1742 ад 10 лістапада 2014 года
Перыядычнасць выдання: адзін раз у два месяцы

За дакладнасць інфармацыі адказнасць нясе аўтар артыкула.
Рэдакцыя не ўступае ў перапіску з чытачамі, не рэцэнзуе дасланыя матэрыялы, не разглядае ананімныя звароты і просіць не высылаць арыгіналы дакументаў.
Рэдакцыя па сваім меркаванні адбірае і друкуе адрасаваныя ёй лісты, пры неабходнасці рэдагуючы і скарачаючы іх. Ніхто не мае права абавязаць рэдакцыю публікаваць адхіленыя ёй матэрыялы, акрамя выпадкаў, прадугледжаных заканадаўствам аб СМІ. Перадрук толькі з пісьмовага дазволу рэдакцыі.

Галоўны рэдактар: Наталля Ляўковіч
Рэдакцыйны Савет: Павел Вераб'ёў, Васілій Кавалец, Тамара Жукава, Іна Хаценка
Вёрстка і дызайн Іна Хаценка

Юрыдычны і паштовы адрас:
Мінская вобл., г. Салігорск, 223710, вул. Заслонава, 12
Тэл.: (8-0174) 24-68-41
e-mail: bortnik-saligorsk@tut.by

Кошт свабодны. ***Бортнікам- бясплатна***
Выдаецца на беларускай і рускай мовах
Надрукавана ў ТДА «Знамение»
вул. Каржанеўскага, 14, г. Мінск, 220108
ЛП № 02330/85 ад 29.03.2004 г.
Падпісныя індэксы: 63251, 632512

Заказ № 373
Тыраж 1000
Нумар падпісаны да друку 23. 08. 2021 г.

